

⑬ 公開実用新案公報 (U)

昭58—8516

⑬ Int. Cl.<sup>3</sup>  
B 23 C 5/22

識別記号 庁内整理番号  
7908—3C

⑬ 公開 昭和58年(1983)1月20日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑬ スローアウェイ式サイドカッター

友電気工業株式会社伊丹製作所  
内

⑬ 実 願 昭56—100740

⑬ 出 願 人 住友電気工業株式会社

⑬ 出 願 昭56(1981)7月3日

大阪市東区北浜5丁目15番地

⑬ 考 案 者 恵本成徳

⑬ 代 理 人 弁理士 鎌田文二

伊丹市昆陽北1丁目1番1号住

⑬ 実用新案登録請求の範囲

サイドカッターボディの周・側面に所要の間隔  
においてスローアウェイチップを取付けたスロー  
アウェイ式サイドカッターにおいて、上記スロー  
アウェイチップの基本形状は菱形又は平行四辺形  
とし、各チップの相対向する一対のコーナーに  
鋭角コーナーを形成し、他の相対向する一対の  
コーナーにチップ側面をすくい面とする切刃を設  
けその切刃に鈍角コーナーを形成し、全チップの  
うち半数のチップをその面がサイドカッター本体  
の軸方向にほぼ沿い且つ周方向には千鳥状になる  
よう配列し、残り半数のチップをその面がカッタ  
ーボディの面にほぼ沿い、上記チップと同位相且  
つ逆千鳥状に配列したことを特徴とするスローア

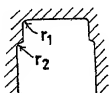
ウェイ式サイドカッター。

図面の簡単な説明

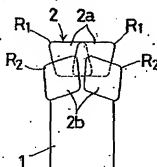
第1図は加工形状の例を示す断面図、第2図は  
従来のサイドカッターにおけるチップの装着状態  
を示す断面図、第3図はその展開側面図、第4図  
は他の例の断面図、第5図はこの考案のサイドカ  
ッターに使用するスローアウェイチップの斜視図、  
第6図はその平面図、第7図はこの考案のサイド  
カッターの一部を示す断面図、第8図はその展開  
側面図、第9図はA—A線の断面図である。

10、10a、10b…スローアウェイチップ、  
11…取付孔、12…すくい面、13…切刃、  
14…カッターボディ、R1…鋭角コーナ、R2  
…鈍角コーナ。

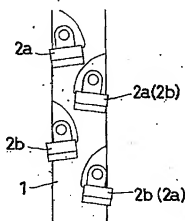
第1図



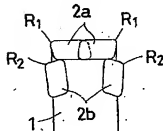
第2図



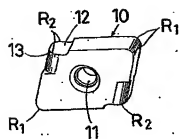
第3図



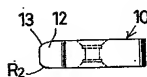
第4図



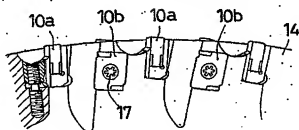
第5図



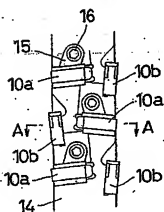
第6図



第7図



第8図



第9図

